Index of Claims

Application/Co	ntrol No.
----------------	-----------

10/535,360

Examiner

James F. Hook

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PETERSEN ET AL.

Art Unit

3754

	7	Rejected
ĺ	=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim												1 1						_				_
1 N S1 S2 S3 S4 S5 S53 S4 S5 S53 S53 S53 S54 S55 S56 S7 S6 S7 S7 S7 S8 N S8 S9 S59 S66 S66 S66 S66 S66	Cla	im	<u> </u>		_		Date	e		-	_		Cla	im	_	_	_		Date		_	_
1	Final	Original	90/5/6										Final	Original								
1		1	1									li		51					Г	Г		Γ
S		2	1									li		52					Г		\Box	Γ
4 \(\) 5 \(\) 55 55 55 55 55 55 55 56 57 8 \(\) 56 57 8 \(\) 58 9 \(\) 58 9 \(\) 58 9 \(\) 58 9 \(\) 58 9 \(\) 58 59 9 \(\) 58 59 9 \(\) 58 59 9 \(\) 58 59 9 \(\) 56 60 0 \(\) 11 \(\) 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		3						Г				1		53								Г
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 10 √ 60 0 11 √ 60 0 11 √ 62 0 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 90 90		4	V				Г															Γ
7 √ 8 √ 9 √ 10 √ 60 60 11 √ 61 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		5				П								55								
8 \land{a} 9 \land{a} 10 \land{a} 11 \land{a} 61 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45		6																				
9		7																				
10 V																						
11 V 61 62 63 63 64 64 64 65 66 66 66 67 68 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 72 72 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 76 77 77 78 78 79 90 80 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 85 85 85 85 85 85 85 86 86 87 87 83 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90																						
12 13 62 63 14 64 65 66 15 66 66 66 17 68 68 69 19 69 70 71 20 70 71 72 23 73 74 72 23 73 74 74 25 76 75 76 27 77 78 79 30 80 81 81 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 86 86 87 38 88 88 88 39 90 90 90 41 91 91 92 44 94 95 96 47 97 98 99							L		L									_	L	L		L
13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99			1				L			_										_		L
14 64 65 15 66 67 17 67 68 19 68 69 20 70 71 21 72 73 24 74 72 25 75 76 27 77 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 99			L				L														L	L
15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 24 74 74 25 75 76 27 77 78 28 79 30 30 80 80 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 88 88 39 90 90 41 91 92 43 93 94 44 94 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99							L		L_			Į			\Box			<u> </u>	<u></u>		_	L
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 82 83 33 84 84 35 86 86 37 88 88 39 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99				L		<u> </u>	L	<u></u>	<u></u>	_		Į			Ц			L_		<u> </u>	_	L
17 18 67 68 19 68 69 70 20 70 71 71 21 71 72 73 24 74 74 74 25 76 77 77 28 78 79 78 29 79 80 80 31 81 81 82 33 84 84 84 35 36 86 86 37 88 89 99 40 90 90 90 41 91 94 94 44 95 96 96 47 97 98 99 48 99 99 99				L			匚	匚	<u></u>								_	L	_	_	<u> </u>	L
18 19 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>	L						_					Ш			ᆫ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99				_	L	_	L	<u> </u>	_	_	_							<u> </u>	<u> </u>	L	ᆫ	L
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L		L	L	_	_	_				Ц			_	_	_		L
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			L	_	L_					<u> </u>	_				Ш			L	_	_	L	L
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99					L		L	L	_	<u> </u>	_								L	<u> </u>	<u> </u>	L
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		_	L	<u>L</u>	<u> </u>	_							<u>L</u>		<u>L</u>	<u> </u>	L
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u></u>		L	_	_	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>							_	L			Ļ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>					_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		24		_	_	ļ	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	L-				\dashv			_	<u> </u>	<u> </u>	_	ŀ
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			┡	L	<u> </u>	<u> </u>	 	_	_		<u> </u>				-	_	_	-	_	<u> </u>	<u> </u>	╀
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			┡	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_						_	<u> </u>	├-	⊢	⊢	┞
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_		<u> </u>	┡	<u> </u>	_	<u> </u>	 		_	⊢						<u> </u>	-	-	-	-	╀
30		28	 	-	-	1	┢	\vdash	-	-	<u> </u>				Н		<u> </u>	├-	⊢	├-	⊢	╀
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	 	⊢	-	-				\dashv	_	-	├	⊢	⊢	⊢	╀
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			├	\vdash	H	⊢	├	 	-	├	-				\dashv			-	┢	⊢	⊢	╀
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		31	├─	-	-	-	⊢	⊢		┝	-				\vdash		-	\vdash	-	⊢	┢	╁
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┢	⊢	┝	├	├	├	⊢	┝					\vdash	-	-	\vdash	\vdash	-	├-	┝
35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	┢	┢	┢	┢	┢		\vdash	\vdash				Н		├─	\vdash	┢	┢	┝	H
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			┢	-	┢	-	-	-	-	-					Н		\vdash	-	\vdash	 	\vdash	t
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁╌	┢	-	╁╌	\vdash	 	-	H	\vdash				\vdash		┢	┢	-	\vdash	\vdash	t
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		37	\vdash	┢	⊢	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	1			\vdash		-	┢	 	\vdash	┢	t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	H	\vdash	-	\vdash		-	-	\vdash	1		88	Н		-	H	-	\vdash	┢	t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		H	_	_	\vdash	╁	T	┢	H	\vdash	1					-	-		H	H	t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	1-		_	t	t	T	\vdash	\vdash		1		90	Н			_	†	Т		t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41	t			T		T	<u> </u>	ı		1		91		_		T			T-	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						T	1	T				1			\vdash	_	T	\vdash	1	T	\vdash	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	Г	Г	T	Т	1	1			1		93	П	_	T		T -	\vdash	<u> </u>	T
45			1	Г	T	Г	Г					1			П			Г	Π	П	Π	T
46			Π	Π	Γ	Т	Г	Π	П		Г	1			П	_			Π		П	T
47			1				Π					1		96	П		Г					Γ
48 98 99]		97								Γ
49 99 99		48]		98				Γ			,	Γ
50 100 100		49]		99								Γ
		50		\Box]		100								Γ

Cla	Date									
	Original									
Final	ΞĒ									
"	ŏ									
								_		_
	51									
	52									
	52 53									
	54									
	55		_		-					$\overline{}$
	56				_	Н				_
\vdash	57	-		-		Н	Н			
	57	H	_	-	_	-		_	-	
<u> </u>	58		_	_		Ш				_
	59									
	60									
	61 62									
	62									
	63									
	63 64 65		\Box							
	65	\vdash	\vdash		1				Н	
	66	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_
<u> </u>	66 67	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	-	-	_
	60	┝	⊢	⊢	┝	_	\vdash			_
	68 69	├	┝	<u> </u>	-	_		_	-	
	59	_		-	<u> </u>	_			-	
	70	ļ	╙	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	
	71 72 73	_		_	L					
	72		_	_	_			_		
	73									
	74 75									
	75									
	76									
	77									
	78					Г				
	78 79 80				_					
	80		Г	_	1					
	81		\vdash	-	\vdash	-		Н	H	
-	82	-	┝	-	\vdash		_	-		_
	83	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-		-	_
	83	┡	_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>		
<u> </u>	84	<u> </u>	_	<u> </u>	L	-				
	85	_	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_
	86	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	87	_				<u> </u>	L		L	
	88					L				
	89				_					
	90									
	91									
	92	П	Г						Г	
	93	Г	П	1		Π	Γ	Π		
	94		\vdash			\vdash				\vdash
	95	T	\vdash	\vdash	\vdash	Т				Г
-	96	 	1	\vdash	-	_		 	\vdash	\vdash
	97	t	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	98	\vdash	\vdash	+-	-	\vdash	-	 	\vdash	├
-	99	-	-	\vdash	\vdash	一	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	100	1	+	-	\vdash	\vdash	┢	-	-	\vdash
1	11(11)			1					1	

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	Date									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148											
102	Fir	Orig									
105		101									
105		102									Ш
105		103									Ш
105		104									Ш
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148		105							_	\vdash	Щ
109		106	_	_	\vdash		_			\vdash	Н
109		107			-		_	_		H	Н
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		100			-			_	-	\vdash	Н
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		110			\vdash	_				-	\vdash
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		111		_	H				-		Н
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	_	_	H	-	_	\vdash	-	-	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	\vdash	_	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114		<u> </u>	Т	\vdash	Н	Н	\vdash	\vdash	H
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115		_	\vdash	┢	Т		<u> </u>	Т	H
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116	П	_		Т				Г	П
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117									П
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118					Г				П
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119						Г			
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122					_				Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123			<u> </u>	_	L	_		<u> </u>	Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_		_	L_	_			L	Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	L.	_	_		ļ	<u>_</u>		<u> </u>	Ш
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		_		<u> </u>	\vdash
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		<u> </u>	⊢	<u> </u>		<u> </u>	-	┝	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	_	-		\vdash	\vdash	-	_	-	\vdash
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	⊢	-	\vdash	_	-	├	┢	 	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├	├	-	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132		<u> </u>	-	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	\vdash	\vdash	┢	\vdash		-	\vdash	\vdash	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	┝	-		<u> </u>	\vdash	Н	 	H	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	 	\vdash	\vdash			1	\vdash		$\vdash \vdash$
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		Г	T		Г	\vdash	I^-		М
140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	137									П
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138									
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139									
141 142 143 144 145 146 147 148		140	匚	匚	匚				L	匚	
143		141	<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	_	_	<u></u>		<u> </u>	\perp	Ш
144		142			ـــ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	\sqcup
145		143	_	<u> </u>	↓_	\vdash	\vdash	┞	┡	<u> </u>	Ш
146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	ļ	144		\vdash	┞	⊢ -	<u> </u>		▙	┞-	Щ
147			ऻ_	_	-	<u> </u>	1	\vdash	⊢	-	\sqcup
148	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	├-	\vdash	\vdash	⊢	⊢	-	-
			⊢	-	⊢	\vdash	-	├	\vdash	-	\vdash
		148	\vdash	\vdash	├-	-	\vdash	+	-	⊢	\vdash
150	 		╁	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	⊢	$\vdash \vdash$
		1 100	_	Щ	Щ.	_	<u></u>		1	_	